

Вариант №1. Группа №____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров вещества состава C_4H_8 . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

4 метил октин-2

III. Написать реакцию гидрогалогенирования 2 метил пентена-1

Практическая работа №2. Непредельные углеводороды. Изомерия, номенклатура, свойства.

Вариант №2. Группа №____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров вещества состава C_5H_{10} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

2 метил гексин-3

III. Написать реакцию гидрогалогенирования 2 метил пентена-1

Практическая работа №2. Непредельные углеводороды. Изомерия, номенклатура, свойства.

Вариант №3. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров вещества состава C_6H_{12} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

3 метил гексин-1

III. Написать реакцию гидрогалогенирования 2 метил октена-3

Практическая работа №2. Непредельные углеводороды. Изомерия, номенклатура, свойства.

Вариант №4. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров вещества состава C_7H_{14} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

3 этил гексин-1

III. Написать реакцию гидрогалогенирования 2,3 диметил октена-1

Вариант №5. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров вещества состава C_8H_{16} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

пентин-2

III. Написать реакцию гидрогалогенирования 3,4 диметил октена-1

Вариант №6. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров вещества состава C_9H_{18} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

бутин-1

III. Написать реакцию гидрогалогенирования Этил гексена-1

Вариант №7. Группа №____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров вещества состава $C_{10}H_{20}$. Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

гексин-3

III. Написать реакцию гидрогалогенирования Этил нонена-1

Вариант №8. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкина состава C_4H_6 . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

3 метил пентадиен -1,4

III. Написать реакцию полимеризации 2 метил пентена-1

Вариант №9. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкина состава C_5H_8 . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

4 метил пентадиен-1,2

III. Написать реакцию полимеризации 2 метил пентена-1

Вариант №10. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкина состава C_6H_{10} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

3 метил гексадиен-1,5

III. Написать реакцию полимеризации 2 метил октена-3

Вариант №11. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкина состава C_7H_{12} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

4 этил гексадиен-1,2

III. Написать реакцию полимеризации 2,3 диметил октена-1

Вариант №12. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкина состава C_8H_{14} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

Пентадиен-1,2

III. Написать реакцию полимеризации 3,4 диметил октена-1

Вариант №13. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкина состава C_9H_{16} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

Гептадиен-2,4

III. Написать реакцию полимеризации Этил гексена-1

Вариант №14. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкина состава $C_{10}H_{20}$. Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

Бутадиен-1,3

III. Написать реакцию полимеризации Этил нонена-1

Вариант №15. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкадиена состава C_4H_6 . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

2,2 диметил гексен-3

III. Написать реакцию гидратации 2 метил пентена-1

Вариант №16. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкадиена состава C_5H_8 . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

3 этил гексен-1

III. Написать реакцию гидратации 2 метил пентена-1

Вариант №17. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкадиена состава C_6H_{10} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

3,4 диметил октен-1

III. Написать реакцию гидратации 2 метил октена-3

Вариант №18. Группа №____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкадиена состава C_7H_{12} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

3 этил октена-2

III. Написать реакцию гидратации 2,3 диметил октена-1

Вариант №19. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкадиена состава C_8H_{14} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

Гексен-2

III. Написать реакцию гидратации 3,4 диметил октена-1

Вариант №20. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкадиена состава C_9H_{16} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

нонен-3

III. Написать реакцию гидратации Этил гексена-1

Вариант №21. Группа №____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкадиена состава $C_{10}H_{20}$. Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

Октен-2

III. Написать реакцию гидратации Этил нонена-1

Вариант №22. Группа №____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкена состава C_5H_8 . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

2,3 диметил октен-4

III. Написать реакцию галогенирования 2 метил пентена-1

Вариант №23. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкена состава C_6H_{10} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

4 метил гексен-1

III. Написать реакцию гидрогалогенирования 2 метил пентена-1

Вариант №24. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкена состава C_7H_{12} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

3 метил нонен-2

III. Написать реакцию галогенирования 2 метил октена-3

Вариант №25. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкена состава C_8H_{14} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

3 метил бутин-1

III. Написать реакцию галогенирования 2,3 диметил октена-1

Вариант №26. Группа №_____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкина состава C_9H_{18} . Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

2 метил бутен-1

III. Написать реакцию галогенирования 3,4 диметил октена-1

Вариант №27. Группа №____. ФИО студента_____.

I. Написать не менее 4 изомеров алкена состава $C_{10}H_{20}$. Назвать все соединения.

II. Написать структурные формулы:

3 этил гексен-1

III. Написать реакцию галогенирования 3-этил гексена-1